

Patents

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re Application of:

MARIE-AUORE CLAIRE SEURAT GUIOCHET

Confirmation No.: TBA

Appln. No.: TBA

Group Art Unit: TBA

Filed: May 22, 2006

Examiner: TBA

Title: LIP SEAL FOR A COOKING APPLIANCE  
AND A COOKING APPLIANCE PROVIDED  
WITH SAID SEALAtty. Docket No. 149536.00000  
Customer ID 25207**INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT**Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

The citation of information on the attached Form PTO/SB/08A and/or PTO/SB/08B Information Disclosure Statement by Applicant(s), is made pursuant to 37 CFR 1.56 and 1.97.

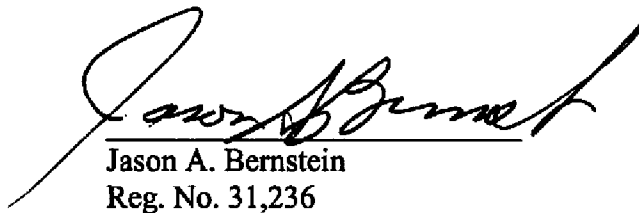
- ☒ Pursuant to 37 C.F.R. 1.97(b), this Information Disclosure Statement is being filed:
- ☐ Within three months of the filing date of a national application other than a continued prosecution application under 37 CFR 1.53(d).
  - ☒ Within three months of the date of entry of the national stage as set forth in 37 CFR 1.491 in an international application.
  - ☐ Before the mailing of a first Office action on the merits.
  - ☐ Before the mailing of a first Office action after the filing of a request for continued examination under 37 CFR 1.114.

- ☐ Pursuant to 37 CFR 1.97(c), this Information Disclosure Statement is being filed after the period specified in 1.97(b), but before the mailing date of a final action under 37 CFR 1.113, a notice of allowance under 37 CFR 1.311, or an action that otherwise closes prosecution in the application.
    - ☐ A statement under 37 CFR 1.97(e) is below, or
    - ☐ Applicant(s) enclose the fee set forth in 37 CFR. 1.17(p)
  - ☐ Pursuant to 37 CFR 1.97(d), Applicant(s) make the following certification:
    - ☐ Each item of information contained in this Information Disclosure Statement was first cited in any communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months prior to the filing of this Information Disclosure Statement.
    - ☐ No item of information contained in this Information Disclosure Statement was cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application, and, to the knowledge of the person signing this certification after making reasonable inquiry, no item of information contained in this Information Disclosure Statement was known to any individual designated in 1.56(c) more than three months prior to the filing of this Information Disclosure Statement.
- and
- ☐ Applicant(s) enclose the fee set forth in 37 CFR 1.17(p).
  - ☐ Pursuant to 37 CFR 1.97(e), this Information Disclosure Statement is being filed on or before payment of the issue fee and is accompanied by the following statement pursuant to 37 CFR 1.97(e):
    - ☐ Each item of information contained in this Information Disclosure Statement was first cited in any communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months prior to the filing of this Information Disclosure Statement.
    - ☐ No item of information contained in this Information Disclosure Statement was cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application, and, to the knowledge of the person signing this certification after making reasonable inquiry, no item of information contained in this Information Disclosure Statement was known to any individual designated in 37 CFR 1.56(c) more than three months prior to the filing of this Information Disclosure Statement.

- ☐ Pursuant to M.P.E.P. Section 609C(1), this Information Disclosure Statement is being filed before the payment of an issue fee, but without the certification and fee set forth in 37 CFR 1.97(d). Applicants respectfully request that this Information Disclosure Statement be placed in the file of the instant application. Applicants also note that the references cited in this Information Disclosure Statement were submitted in the parent application to which this application claims priority.

The Director is hereby authorized to charge any fees which may be required, or credit any overpayments to Deposit Account 50-1429. I have enclosed a duplicate of this sheet.

Respectfully submitted,  
POWELL GOLDSTEIN LLP



Jason A. Bernstein  
Reg. No. 31,236

One Atlantic Center - Fourteenth Floor  
1201 West Peachtree Street, N.W.  
Atlanta, Georgia 30309-3488  
(404) 572-6900  
jbernstein@pogolaw.com

Receipt date: 05/22/2006

10595958 GAL: 3742

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A47J27/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A47J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents  | no. des revendications visées |
|-------------|---|-------------------------------|
| X           | US 4 434 909 A (OTT ET AL)<br>6 mars 1984 (1984-03-06)<br>colonne 3, ligne 51 - colonne 5, ligne 10;<br>figures 4-16                        | 1,2                           |
| A           | US 2003/024936 A1 (NIESE URSULA)<br>6 février 2003 (2003-02-06)<br>le document en entier  | 1-17                          |
| A           | FR 2 811 398 A3 (SILAMPOS - SOCIEDADE<br>INDUSTRIAL DE LOUCA METALICA CAMPOS. LDA)<br>11 janvier 2002 (2002-01-11)<br>le document en entier | 1-17                          |

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

25 janvier 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

08/02/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Fritsch, K

Receipt date: 05/22/2006

10595958 - GAU: 3742

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |    | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|---|----|------------------------|---|------------------------|
| US 4434909                                      | A  | 06-03-1984             | AT 19764 T                              | 15-05-1986             |
|   |    |                        | AU 537444 B2                            | 21-06-1984             |
|   |    |                        | AU 8207782 A                            | 26-08-1982             |
|   |    |                        | CA 1174478 A1                           | 18-09-1984             |
|   |    |                        | DE 3271087 D1                           | 19-06-1986             |
|   |    |                        | EP 0070902 A1                           | 09-02-1983             |
|   |    |                        | IE 52437 B1                             | 28-10-1987             |
|   |    |                        | MX 155560 A                             | 25-03-1988             |
|   |    |                        | WO 8202699 A1                           | 19-08-1982             |
|   |    |                        | ZA 8200625 A                            | 26-01-1983             |
| US 2003024936                                   | A1 | 06-02-2003             | DE 10014582 A1                          | 18-10-2001             |
|   |    |                        | AU 4637501 A                            | 08-10-2001             |
|   |    |                        | WO 0172184 A2                           | 04-10-2001             |
|   |    |                        | EP 1272073 A2                           | 08-01-2003             |
| FR 2811398                                      | A3 | 11-01-2002             | ES 1047277 U1                           | 16-03-2001             |

10595958 (SB/082-08-03) 3742

10595958 (PTO/SB/082/08-03)  
Approved for use through 07/31/2008 OMB 0551-0031

U.S. Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

**Complete if Known**

*(Use as many sheets as necessary)*

|       |   |
|-------|---|
| Sheet | 1 |
|-------|---|

|    |            |
|----|------------|
| of | 10/695.590 |
|----|------------|

Application Number

TRA

Filing Date

|     |
|-----|
| TBA |
|-----|

First Named Inventor

Marie-Aurore Claire Seurat Guiochet

## Art Unit

TRA

Examiner Name

|     |
|-----|
| TBA |
|-----|

Attorney Docket Number

|              |
|--------------|
| 149536.00000 |
|--------------|

[illegible]

| FOREIGN PATENT DOCUMENTS |                       |   |                                |   |   |                |
|--------------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---|---|----------------|
| Examiner Initials*       | Cite No. <sup>1</sup> | Foreign Patent Document   | Publication Date<br>MM-DD-YYYY | Name of Patentee or Applicant of Cited Document | Pages, Columns, Lines, Where Relevant Passages Or Relevant Figures Appear | T <sup>o</sup> |
|                          |                       | Country Code <sup>2</sup> *Number <sup>4</sup> *Kind Code <sup>6</sup> (if known) |                                |   |   |                |
| /R.A./                   |                       | FR 2 811 398 A3   | 01-11-2002                     | Silampos-Sociedade                              |   |                |
|                          |                       |   |                                |   |   |                |
|                          |                       |   |                                |   |   |                |
|                          |                       |   |                                |   |   |                |
|                          |                       |   |                                |   |   |                |
|                          |                       |   |                                |   |   |                |

**Examiner  
Signature**

/Reginald Alexander/

Date \_\_\_\_\_

**Considered**

05/29/2009

\*EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 809. Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant. Applicant's unique citation designation number (optional). <sup>2</sup> See Kinds Codes of USPTO Patent Documents at [www.uspto.gov](http://www.uspto.gov) or MPEP 801.04. <sup>3</sup> Enter Office that issued the document, by the two-letter code (WIPO Standard ST.3). <sup>4</sup> For Japanese patent documents, the indication of the year of the reign of the Emperor must precede the serial number of the patent document. <sup>5</sup> Kind of document by the appropriate symbols as indicated on the document under WIPO Standard ST.16 if possible. <sup>6</sup> Applicant is to place a check mark here if English language Translation is attached.

This collection of information is required by 37 CFR 1.97 and 1.98. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 2 hours to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 (1-800-786-9199) and select option 2.

12

## DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

22 Date de dépôt : 23.08.00.

30 Priorité : 06.07.00 PT 00009640.

43 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 11.01.02 Bulletin 02/02.56 Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la  
procédure de rapport de recherche.60 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :71 Demandeur(s) : SILAMPOS - SOCIEDADE INDUS-  
TRIAL DE LOUCA METALICA CAMPOS. LDA. — PT.72 Inventeur(s) : DA COSTA CAMPOS ANIBAL JOSE et  
TEIXEIRA MEIRELES JOAO MANUEL.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) : CABINET BEAU DE LOMENIE.

54 JOINT A LEVRES POUR AUTOCUISEUR.

57 La présente invention concerne un joint à lèvres pour les autoculseurs et les produits semblables qui assure une fixation parfaite et une excellente étanchéité entre le corps et le couvercle. A cet effet, un joint avec un profil déterminé est utilisé, qui permet de séparer les deux fonctions mentionnées ci-dessus. Le profil de ce nouveau joint est constitué d'un corps 2 qui est logé dans la périphérie du couvercle du récipient dans une cavité spécialement conçue pour cet effet, ce corps garantissant la fixation du joint, et d'un rebord 3 qui assure la fermeture étanche du joint, qui est réalisée sous l'action de pression interne installée dans le récipient sur la partie intérieure du rebord 3, ce qui force ce dernier à s'ajuster avec le bord supérieur du corps.



La présente invention concerne un joint à lèvres pour les autocuiseurs.

Tous les autocuiseurs ont besoin d'un joint de fermeture étanche afin de garantir à l'intérieur la pression préétablie nécessaire pour cuire les aliments. D'autre part, tous les joints de fermeture étanche pour ce genre d'ustensiles sont  
5 logés dans les périphéries des couvercles des récipients dans des cavités spécialement conçues pour cet effet.

Les joints connus sont conçus de manière à remplir deux fonctions différentes, c'est-à-dire l'étanchéité et la fixation elle-même, sans toutefois que ces deux fonctions soient complètement indépendantes. Donc, la fonction de  
10 fermeture étanche ne peut être réalisée qu'en serrant le couvercle contre le corps, en écrasant le joint, ce qui est réalisé par l'application manuelle forcée de rotation du bouton de serrage central du couvercle du récipient.

L'objectif de la présente invention est donc la conception d'un joint de fermeture étanche pour les autocuiseurs et les produits semblables qui assure une  
15 fixation parfaite et une excellente étanchéité entre le corps et le couvercle. A cet effet, un joint avec un profil déterminé est utilisé, qui permet de séparer les deux fonctions mentionnées ci-dessus. Le profil de ce nouveau joint est constitué d'un corps qui est logé dans la périphérie du couvercle du récipient dans une cavité spécialement conçue pour cet effet et d'un rebord qui assure la fermeture étanche  
20 du joint, qui est réalisée sous l'action de pression interne (installée à l'intérieur du récipient).

Afin de mieux comprendre l'invention, une feuille de dessins est jointe à titre d'exemple sans aucun caractère limitatif, dans lesquels:

La figure 1 représente une vue partielle en coupe du récipient et du  
25 couvercle d'un autocuiseur; et

la figure 2 représente une vue, également en coupe, d'un détail de la figure précédente.

Comme il peut être observé dans les figures, le joint, qui est représenté de façon générique par la référence 1, a un profil spécial formé d'un corps 2 et d'un  
30 rebord 3.

Le corps est logé dans la cavité périphérique 4 du couvercle 5, ce qui garantit une bonne fixation. D'autre part, le profil du joint a un rebord 3 qui assure la fermeture étanche du joint, qui est réalisée sous l'action de la pression interne installée dans le récipient sur la partie intérieure du rebord, ce qui force ce dernier  
35 à s'ajuster avec le bord supérieur 6 du corps 7.



Ainsi, les fonctions de fixation et d'étanchéité du joint de fermeture étanche sont complètement séparées.

- 5 Avec cette séparation des fonctions, il est possible d'assurer une étanchéité et une fixation parfaites, la première étant réalisée avec une légère application manuelle de rotation sur le bouton de serrage central du couvercle du récipient.

La matière utilisée dans ce composant est le caoutchouc nitrile NBR avec une composition adéquate à son fonctionnement, afin de remplir les spécifications normatives et légales en vigueur relatives à l'innocuité alimentaire.

REVENDICATIONS

1. Joint à lèvres de fermeture étanche pour les autocuiseurs chacun  
5 comprenant un couvercle (5) et un corps (7), caractérisé en ce que ledit joint a un  
profil qui permet la séparation de deux fonctions consistant en une fixation  
parfaite du joint et d'une étanchéité excellente entre le corps et le couvercle de  
l'autocuiseur du fait que ledit joint comporte un corps (2) qui est logé dans une  
cavité périphérique (4) du couvercle (5) et un rebord (3) qui lors de la fermeture  
10 sous l'action de pression interne dans l'autocuiseur vient s'ajuster avec un bord  
supérieur (6) du corps (7).

2. Joint à lèvres de fermeture étanche pour les autocuiseurs, selon la  
revendication 1, caractérisé en ce qu'il a un profil composé d'un corps logé dans  
une cavité périphérique du couvercle et d'un rebord qui assure la fermeture  
15 étanche réalisée sous l'action de pression interne installée dans le récipient sur la  
partie intérieure du bord labial, cette pression forçant le rebord à s'ajuster avec le  
bord supérieur du corps du récipient.

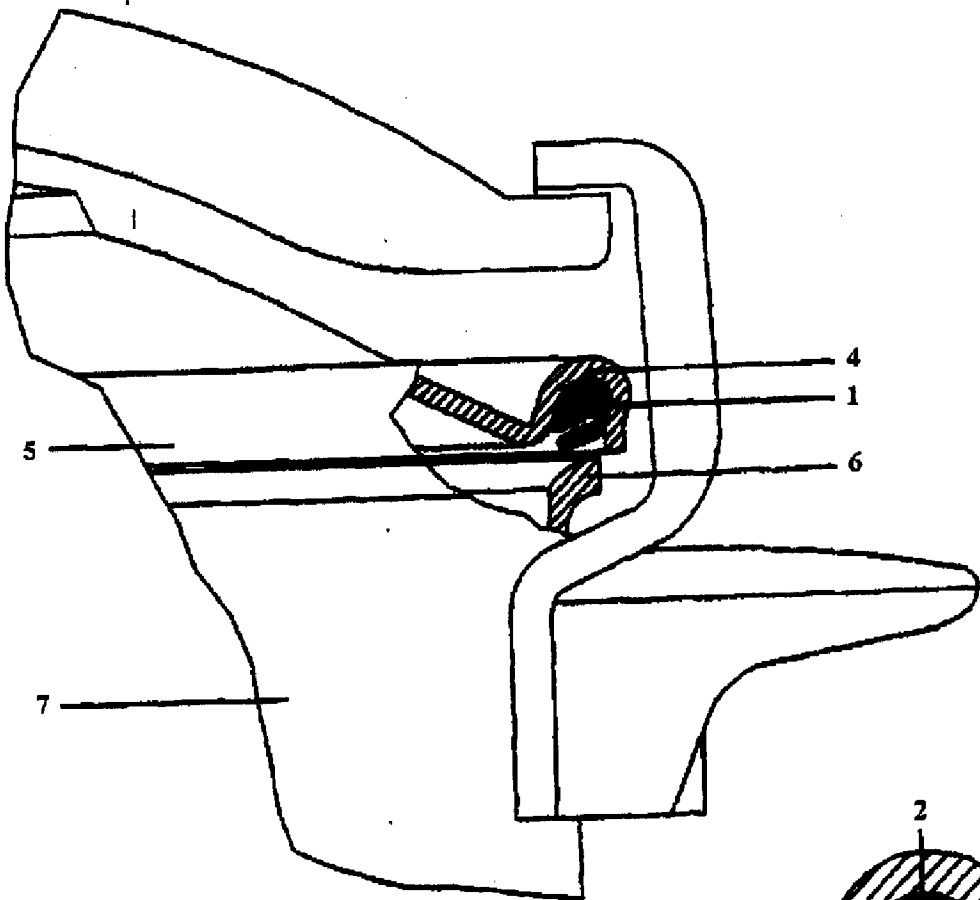


FIG.1

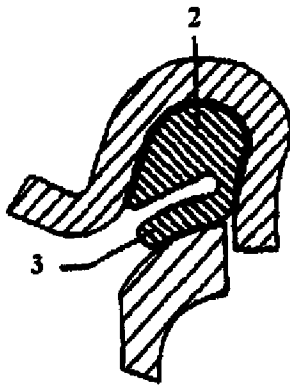


FIG.2